

ALESSANDRA DE CASSIA DIAS-SVERSUTTI

Preferência alimentar de *Nyssomyia neivai* e *Nyssomyia whitmani* em área rural
do Estado do Paraná, sul do Brasil

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Maringá, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciências da Saúde.

Área de concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias e Saúde do Homem

Orientador: Prof. Dr. Ueslei Teodoro

Maringá

2006

Preferência alimentar de *Nyssomyia neivai* e *Nyssomyia whitmani* em área rural do Estado do Paraná, sul do Brasil

RESUMO

Dada à importância de flebotomíneos na epidemiologia da leishmaniose tegumentar americana, investigou-se a preferência alimentar desses insetos em relação aos animais domésticos comumente presentes no ambiente domiciliar de áreas rurais, onde essa doença é endêmica. Os flebotomíneos foram coletados com armadilhas luminosas de Falcão, instaladas em gaiolas, cada uma com um dos animais domésticos selecionados para isca (suíno, cão, coelhos ou galinhas). Foram feitas 45 coletas, no Recanto Marista, município de Doutor Camargo, totalizando 135 horas de coletas por armadilha. Foram coletados 2.854 exemplares de flebotomíneos das seguintes espécies: *Nyssomyia neivai*, *Nyssomyia whitmani*, *Pintomyia fischeri*, *Migonemyia migonei*, *Evandromyia correalimai*, *Evandromyia cortelezzi*, *Pintomyia monticola*, *Expapillata firmatoi*, *Psathyromyia shannoni*, *Pintomyia pessoai*, *Micropygomyia borgmeieri*, *Brumptomyia brumpti*, *Psathyromyia lanei* e *Micropygomyia ferreirana*. A espécie dominante foi *N. neivai*. Constatou-se que não houve preferência alimentar de *N. neivai* e *N. whitmani* em relação aos animais usados com iscas. Conclui-se que *N. neivai* e *N. whitmani* são oportunistas e, provavelmente, suas fêmeas ajustam os seus hábitos alimentares à disponibilidade de hospedeiros, sugerindo o ecletismo alimentar desses dípteros nos ambientes antrópicos.

Palavras-chave: Flebotomíneos, Preferência alimentar, Phebotominae

Feeding preference of *Nyssomyia neivai* e *Nyssomyia whitmani* in rural area of the State of Paraná, South Brazil

ABSTRACT

Due to the importance of sandflies in the American cutaneous leishmaniasis epidemiology, the feeding preference of sandflies was investigated related to domestic animals, as a rule, present in the domiciliary environment in endemic rural areas for this disease. The sandflies were collected with Falcão light traps, installed in cages, each one containing one domestic animal (pig, dog, rabbits or chickens), in Recanto Marista, in Doutor Camargo municipality. A total 45 collections were made, totaling 135 hours of collections of per trap. 2,854 sandflies of the following species were collected: *Nyssomyia neivai*, *Nyssomyia whitmani*, *Pintomyia fischeri*, *Migonemyia migonei*, *Evandromyia correalimai*, *Evandromyia cortelezii*, *Pintomyia monticola*, *Expapillata firmatoi*, *Psathyromyia shannoni*, *Pintomyia pessoai*, *Micropygomyia borgmeieri*, *Brumptomyia brumpti*, *Psathyromyia lanei* and *Micropygomyia ferreirana*. The dominant species was *N. neivai*. There was not a feeding preference of *N. neivai* and *N. whitmani* about the animals used for bait. It was concluded that *N. neivai* and *N. whitmani* are opportunist and, probably, the females adjust their feeding habits to the availability of hosts, suggesting their feeding eclecticism in the anthropic environments.

Key-words: Sandflies, Feeding behavior, Phlebotominae